

I Jornadas de Investigación Integral en Ciencias Ómicas y Estilo de Vida



Valencia 11-13 de Junio de 2014

Parainfo de la Universidad de Valencia (11 junio)

Facultad de Medicina y Odontología, Universidad de Valencia (12-13 junio)



Dirección: Vicente Zanón Moreno, Carolina Ortega Azorín

Comité Científico: Vicente Zanón Víguer, Olga Portolés, Marisa Guillén, José V Sorlí

Secretaría Organización: Paula Carrasco, Eva Asensio, Rocío Barragán, Patricia Guillem

Información:

www.jicova.com

ADEIT- 96 205 79 24 / 96 205 79 25 / maria.jose.garcia-fortea@uv.es

PROGRAMA CIENTÍFICO

1^{ER} DIA (MIÉRCOLES 11) - Paraninfo de la Universidad de Valencia

SESIÓN DE TARDE

- **16:00 -16:30 Acto Inaugural**

Mgnfco. Sr. Rector de la Universidad de Valencia

Ilma. Sra. Vicerrectora de Investigación y Política Científica

Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina (UV)

Ilma. Sra. Presidenta del Colegio Oficial de Médicos de Valencia

Prof. Dr. Santiago Grisolí, Fundador y Secretario Vitalicio de la Fundación Valenciana de Estudios Avanzados

Prof. Dra. Dolores Corella, Directora Área Dptal. Medicina Preventiva y Salud Pública (UV).
Jefa de grupo del CIBERobn

- **16:30-17:30 Conferencia magistral**

Moderador: Prof. Dolores Corella Piquer

Directora Área Dptal. Medicina Preventiva y Salud Pública (UV). Jefa de grupo del CIBERobn

Prof. Jose M^a Ordovás Muñoz

La dietas personalizadas: dónde estamos, dónde queremos llegar y cómo llegar al destino

Director del Laboratorio de Nutrición y Genómica del Centro Jean Mayer de Investigación de Nutrición Humana sobre Envejecimiento, de la Universidad de Tufts (Boston, MA, USA)

- **17:30-18:30 Acto Homenaje a la trayectoria investigadora**

Prof. Ángel Pellicer Garrido

La investigación como profesión/vocación. Notas desde el exilio

Profesor de Patología y Director del Programa de Formación en Inmunología y Oncología Molecular del Dpto. de Patología del Centro Médico Langone (Universidad de Nueva York), Director Adjunto de Recursos Compartidos del Instituto del Cáncer de la Universidad de Nueva York.

- **18:30 -20:00 Cata de vinos Denominación de origen de Valencia**

Fundación para la Investigación del Vino y la Nutrición (FIVIN)

2^{do} DIA (JUEVES 12) - Salón de Grados de la Facultad de Medicina (UV)

SESIÓN DE MAÑANA



Sociedad Internacional de
Investigación en Retina y
Ciencias de la Visión

• **9:00 -10:15 Sesión OFTALMOLOGÍA (Con la colaboración de SIRCOVA)**

Moderador: Prof. M^a Dolores Pinazo Durán

Directora Unidad de Investigación Oftalmológica "Santiago Grisolia" del Hospital Universitario Doctor Peset

9:00-9:20 **Cirugía mínimamente invasiva en el glaucoma. Presente y futuro**

Prof. Julián García Feijoo

Catedrático Dpto. Oftalmología en la UCM, Jefe Servicio Oftalmología Hospital Clínico San Carlos (Madrid)

9:20-9:40 **Microglía en forma de bastón": de las observaciones de Del Río-Hortega a su presencia en la hipertensión ocular experimental**

Prof. José Manuel Ramírez Sebastián

Catedrático Dpto. Oftalmología UCM, Subdirector del Instituto de Investigaciones Oftalmológicas "Ramón Castroviejo" (Madrid)

9:40-10:00 **Interfase vitreo retiniana y su manejo en la miopia magna**

Dra. Amparo Navea Tejerina

Directora Médico de la Fundación Oftalmológica del Mediterráneo (Valencia)

10:00-10:15 Debate

• **10:15 -11:15 Comunicaciones libres I**

10:15-10:45 **La proteómica aplicada al análisis de toxinas estafilocócicas alimentarias: hoja de ruta hacia el futuro**

Dr. José Miguel Soriano

Profesor del departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universitat de València (Valencia)

10:45-11:05 Comunicaciones breves

-Orales

10:45-10:49 **Efectos a corto plazo de una dieta vegetariana en la pérdida de peso**

Dra. Laura Quiles

10:49-10:53 **Identificando el riesgo de anomalías congénitas en la prescripción de Montelukast en el embarazo**

Dra. Clara Cavero

10:53-10:57 **Modelo experimental en el ratón transgénico fat-1 para estudiar la repercusión del contenido en ácidos poliinsaturados sobre la retina**

Carla Marco Ramírez

10:57-11:01 **Influencia de la adherencia a Dieta Mediterránea en el índice de masa corporal y obesidad abdominal en población adulta joven**

Rebeca Fernández-Carrión

11:01-11:05 **Efectos de la suplementación oral con antioxidantes y ácidos grasos omega 3 sobre los marcadores de estrés oxidativo en la retinopatía diabética. Estudio Valencia sobre Retinopatía Diabética (EVRD)**

Bárbara Vivar Llopis

11:05-11:15 **Debate**

-Póster

10:45-11:15 **Metabolómica de las lágrimas humanas**

Dra. Carmina Galbis-Estrada

BiERapp: una herramienta web para la priorización y visualización de genes en estudios de secuenciación de eximas

Francisco García-García

Dieta Mediterránea, antropometría y factores condicionantes en población universitaria

Esther Ferriz Masiá

Asociación del polimorfismo rs2167270 del gen de la leptina con parámetros lipídicos en población mediterránea española de alto riesgo cardiovascular

Prof. José Ignacio González Arráez

Patrones ligados a la alimentación en jóvenes universitarios de la Comunidad Valenciana

Dra. Patricia Guillem

Adherencia a la Dieta Mediterránea en población de la Universidad de Valencia según puesto y titulación

Carme Arandis Chinesta

Novel deletions involving the USH2A gene in patients with Usher Syndrome and retinitis pigmentosa

Carla Fuster

- 11:15 -11:45 Pausa café

- **11:45 -13:00 Sesión INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL**

Moderador: Prof. Marisa Guillén Domínguez

Profesora del departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Valencia

11:45-12:15 El reto de trasladar resultados de investigación a la sociedad

Prof. Rubén Artero Allepuz

Profesor Dpto. Genética de la Universidad de Valencia, Socio Fundador de la empresa GENERA BIOTECH

12:15-12:45 Aplicación traslacional de las Ómicas en Medicina Reproductiva

Dr. Felip Vilella

Investigador programa Servet del Instituto Valenciano de Infertilidad

12:45-13.00 Debate

- **13:00 -14:15 Sesión NUTRICIÓN**

Moderador: Dra. Carolina Ortega Azorín

Investigadora del CIBERObn

13:00-13:20 La dieta mediterránea: la mejor arma para combatir las enfermedades cardiovasculares

Prof. Ramón Estruch Riba

Profesor Asociado en la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona, Consultor Sénior en el Hospital Clínic de Barcelona. Jefe de grupo del CIBERObn

13:20-13:40 Las TIC en la potenciación de la Dieta Mediterránea

Dra. Josefa M. Panisello Royo

Directora General de la Fundación para el Fomento de la Salud (FUFOSA), Responsable de la Unidad de lípidos en Policlínica Sant Carlos (Igualada).

13:40-14:00 Prevención de la diabetes a través de la dieta

Prof. Jordi Salas Salvadó

Catedrático de Nutrición y Bromatología en el Dpto. Bioquímica y Biotecnología de la Univ. Rovira i Virgili, Jefe Clínico de Nutrición del Servicio de Medicina Interna del Hospital Universitario Sant Joan de Reus. Jefe de grupo del CIBER Obn

14:00-14:15 Debate

- 14:15 – 16:00 Descanso

SESIÓN DE TARDE

- **16:00 -17:15 Sesión ENFERMEDADES RARAS**

Moderador: Prof. José Vicente Sorlí Guerola

Profesor del departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Valencia. Investigador del CIBERobn

16:00-16:20 **Investigación y medicina traslacional en enfermedades raras**

Prof. Francesc Palau Martínez

Director Laboratorio Genética y Medicina Molecular del Centro de Investigación Príncipe Felipe de Valencia, Director Científico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER)

16:20-16:40 **Aplicación de las ciencias ómicas en el estudio de trastornos genéticos raros: el Síndrome de Usher**

Dr. José María Millán Salvador

Responsable del grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Neurosensoriales del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (Valencia), Subdirector Científico del Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER)

16:40-17:00 **Información epidemiológica y vigilancia: dos pilares para apoyar la investigación en enfermedades raras**

Dra. Clara Caveró Carbonell

Investigadora del Área de Enfermedades Raras en el Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP), Fundación para el Fomento de la Investigación Sanitaria y Biomédica de la Comunitat Valenciana (FISABIO)

17:00-17:15 Debate

- **17:15 -18:30 Sesión NUEVAS GENERACIONES EN BIOMEDICINA**

Moderador: Dra. Edurne Novella Maestre

Responsable del laboratorio de diagnóstico genético preimplantacional de enfermedades monogénicas del Hospital Universitario y Politécnico La Fe y Coordinadora del grupo de investigación acreditado de Medicina Reproductiva del Instituto de Investigación Sanitaria La Fe (Valencia)

17:15-17:35 **Bases moleculares de los efectos adversos producidos por el fármaco antirretroviral Efavirenz**

Prof. Nadezda Apostolova

Profesora de Facultad de Ciencias de la Salud de la Universitat Jaume I (Castellón), Investigadora del dpto. de Farmacología de la Universidad de Valencia, miembro del Ciber de Enfermedades Hepáticas y Digestivas (CIBERehd)

17:35-17:55 **Investigación de las bases moleculares de enfermedades raras que afectan a los órganos de los sentidos**

Dra. Elena Aller Mañas

Grupo de Investigación Traslacional en Enfermedades Neurosensoriales del Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Valencia) y Ciber de Enfermedades Raras (CIBERER)

17:55-18:15 **El estrés replicativo como fuente de cáncer y envejecimiento**

Dr. Óscar Fernández Capetillo

Director del grupo de Inestabilidad Genómica del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO, Madrid)

18:15-18:30 Debate

- **18:30-19:00 Pausa café**

- **19:00 -20:15 Sesión NEUROCIENCIAS**

Moderador: Dra. Paula Carrasco Espí

19:00-19:20 **¿Son las células madre capaces de reparar lo irreparable en el cerebro?**

Prof. José Manuel García Verdugo

Académico correspondiente nacional de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales

Catedrático Biología Celular de la Universidad de Valencia, Director del Laboratorio de Neurobiología Comparada del Instituto Cavanilles de Biodiversidad y Biología Evolutiva

19:20-19:40 **El impacto de las mitocondrias en la expresión de genes nucleares**

Prof. Francisco J. Iborra Rodríguez

Responsable del Laboratorio de Ruido Biológico del Dpto. de Biología Molecular y Celular del Centro Nacional de Biotecnología (CNB)

19:40-20:00 **Papel de los macrófagos en la respuesta inflamatoria de los procesos aterogénicos**

Prof. Lisardo Boscá Gomar

Subdirector General de Evaluación y Fomento de la Investigación del Instituto de Salud Carlos III, Profesor de Investigación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Miembro del Dpto. de Metabolismo y Señalización Celular del Instituto de Investigaciones Biomédicas (IIB)

20:00-20:15 Debate

3^{er} DIA (VIERNES 13) - Salón de Grados de la Facultad de Medicina (UV)

SESIÓN DE MAÑANA

• **9:00 -10:15 Sesión ENVEJECIMIENTO**

Moderador: Prof. Federico Pallardó Calatayud

Decano de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia, Catedrático del departamento de Fisiología de la Facultad de Medicina y Odontología de la Universidad de Valencia

9:00-9:30 **Envejecimiento y sistema circadiano**

Prof. Juan Antonio Madrid Pérez

Catedrático Dpto. Fisiología, Investigador del Laboratorio de Cronobiología, Universidad de Murcia.

9:30-10:00 **Análisis genético de familias españolas con longevidad extrema**

Prof. Manuel Serrano Marugán

Director del Programa de Oncología Molecular y Jefe de Grupo de Supresión Tumoral del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO, Madrid)

10:00-10:15 Debate

• **10:15 -11:15 Comunicaciones libres II**

10:15-10:45 **El estudio biomédico desde la perspectiva global y sistémica**

Dr. Juan Carlos Triviño

Responsable del Departamento de Bioinformática de Sistemas Genómicos

10:45-11:05 Comunicaciones breves

-Orales

10:45-10:49 **La medicación en el embarazo y sus potenciales riesgos de anomalías congénitas**

Dra. Clara Caveró

10:49-10:53 **Necesidades psicosociales en anomalías cardíacas congénitas**

Lucía Páramo

10:53-10:57 **Evolución temporal del Síndrome de Down en la Comunitat Valenciana**

Silvia Gimeno

10:57-11:01 **Una herramienta web para el diseño y gestión de paneles de genes en secuenciación dirigida con aplicaciones clínicas.**

Francisco García García

11:01-11:05 **Estudio del crecimiento, transporte, y regeneración axonal en neuronas sensitivas adultas de ganglio dorsal utilizando cámaras microfluídicas**

Diana Carolina Muñoz Lasso

11:05-11:15 **Debate**

-Póster

10:45-11:15 **Sistema inmunológico frente al chagas y como medir su nivel de competencia**

Prof. José Enrique de la Rubia

Influencia de la adherencia a la Dieta Mediterránea en la frecuencia cardíaca y presión arterial en población vinculada a la Universidad de Valencia

Rebeca Fernández Carrión

Mejora de la agudeza visual en miopes con la práctica de yoga ocular

Dra. Laura Quiles

Burnout en personal sanitario docente

Dra. Patricia Guillem

Tratamiento de la enfermedad del chagas y posibles alternativas terapéuticas

Prof. José Enrique de la Rubia

Improper mitochondrial calcium homeostasis is responsible for the Friedreich ataxia neural pathophysiology.

Belén Mollá

- **11:15 -11:45 Pausa café**
- **11:45 -12:00 Sesión GENÉTICA Y CÁNCER**

Moderador: Prof. Olga Portolés Reparaz

Profesora del departamento de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Universidad de Valencia

11:45-12:05 **Regulación epigenética en cáncer: implicaciones clínicas y terapéuticas**

Dra. María Berdasco Menéndez

Investigadora Principal del Grupo de Epigenética y Biología del Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Barcelona).

12:05-12:25 **Cáncer de colon: genes, vía Wnt y vitamina D**

Prof. Alberto Muñoz Terol

Profesor de Investigación del CSIC, Director del Dpto. de Biología del Cáncer del Instituto de Investigación Biomédica "Alberto Sols" (Madrid)

12:25-12:35 Debate

- **12:35 -13:40 Sesión IMPACTO DEL AMBIENTE EN LA SALUD**

Moderador: Prof. Vicente C. Zanón Viguer

Jefe del Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública del Hospital Universitario Dr. Peset (Valencia), Profesor Asociado del Dpto. de Medicina Preventiva y Salud Pública de la Facultad de Medicina (Universidad de Valencia)

12:35-13:00 **Medio ambiente hospitalario e infección nosocomial**

Prof. Rafael Herruzo Cabrera

Catedrático Dpto. Medicina Preventiva y Salud Pública y Microbiología de la Universidad Autónoma de Madrid, Jefe de Servicio de Medicina Preventiva del Hospital Universitario La Paz (Madrid)

13:00-13:25 **Factores ambientales y mortalidad cardiovascular en la población general**

Dra. María Téllez Plaza

Investigadora del Instituto de Investigación Sanitaria del hospital Clínico de Valencia (INCLIVA); Investigador Visitante del Departamento de Ciencias de la Salud Medioambiental de la Universidad Johns Hopkins (Baltimore, USA)

13:25-13:40 Debate

- **13:40 -14:00 Acto de Clausura**

Mgnfco. Sr. Rector de la Universidad de Valencia

Ilmo. Sr. Decano de la Facultad de Medicina (UV)

Prof. Dra. Dolores Corella Piquer. Directora Área Dptal. Medicina Preventiva y Salud Pública (UV). Jefa de Grupo del CIBERobn

INSCRIPCIONES

CUOTA	
Normal	150€
PDI / PAS de la UV	100€
Residentes, investigadores pre/post doctorales	75€

Entidades colaboradoras



* Reconocidos 2 créditos ECTS de libre opción por la Universitat de València

* Reconocidas de interés sanitario por la Conselleria de Sanitat de la Comunidad Valenciana